Supporting Information：

表 S1　依据以 APG 为代表的维管植物新系统、Flora of China 和《中国植物志》对中国维管植物在科级水平的比较（列出全部 309 个科）

Table S1　Comparison of the Chinese vascular plants at the family level among the new classifications, Flora of China and *Flora Republicae Popularis Sinicae* (All 309 families were listed)

<table>
<tr><th>以 APG 为代表的维管植物系统</th><th>Flora of China</th><th>《中国植物志》</th></tr>
<tr><td>一、石松类 lycophytes 和蕨类 ferns：</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>石松科 Lycopodiaceae</td><td colspan="2">石松科 Lycopodiaceae+石杉科 Huperziaceae</td></tr>
<tr><td>水韭科 Isoëtaceae</td><td colspan="2">水韭科 Isoëtaceae</td></tr>
<tr><td>卷柏科 Selaginellaceae</td><td colspan="2">卷柏科 Selaginellaceae</td></tr>
<tr><td>木贼科 Equisetaceae</td><td colspan="2">木贼科 Equisetaceae</td></tr>
<tr><td>瓶尔小草科 Ophioglossaceae</td><td>瓶尔小草科 Ophioglossaceae</td><td>瓶尔小草科 Ophioglossaceae+七指蕨科 Helminthostachyaceae+阴地蕨科 Botrychiaceae</td></tr>
<tr><td>松叶蕨科 Psilotaceae</td><td colspan="2">松叶蕨科 Psilotaceae</td></tr>
<tr><td>合囊蕨科 Marattiaceae</td><td>合囊蕨科 Marattiaceae</td><td>合囊蕨科 Marattiaceae+观音座莲科 Angiopteridaceae+天星蕨科 Christenseniaceae</td></tr>
<tr><td>紫萁科 Osmundaceae</td><td colspan="2">紫萁科 Osmundaceae</td></tr>
<tr><td>膜蕨科 Hymenophyllaceae</td><td colspan="2">膜蕨科 Hymenophyllaceae</td></tr>
<tr><td>里白科 Gleicheniaceae</td><td colspan="2">里白科 Gleicheniaceae</td></tr>
<tr><td>双扇蕨科 Dipteridaceae</td><td colspan="2">双扇蕨科 Dipteridaceae+燕尾蕨科 Cheiropleuriaceae+水龙骨科 Polypodiaceae</td></tr>
<tr><td>海金沙科 Lygodiaceae</td><td>莎草蕨科 Schizaeaceae</td><td>海金沙科 Lygodiaceae</td></tr>
<tr><td>莎草蕨科 Schizaeaceae</td><td colspan="2">莎草蕨科 Schizaeaceae</td></tr>
<tr><td>苹科 Marsileaceae</td><td colspan="2">苹科 Marsileaceae</td></tr>
<tr><td>槐叶蘋科 Salviniaceae</td><td colspan="2">槐叶蘋科 Salviniaceae+满江红科 Azollaceae</td></tr>
<tr><td>瘤足蕨科 Plagiogyriaceae</td><td colspan="2">瘤足蕨科 Plagiogyriaceae</td></tr>
<tr><td>金毛狗科 Cibotiaceae *</td><td colspan="2">蚌壳蕨科 Dicksoniaceae</td></tr>
<tr><td>桫椤科 Cyatheaceae</td><td colspan="2">桫椤科 Cyatheaceae</td></tr>
<tr><td>陵齿蕨科 Lindsaeaceae</td><td colspan="2">陵齿蕨科 Lindsaeaceae</td></tr>
<tr><td>碗蕨科 Dennstaedtiaceae</td><td>碗蕨科 Dennstaedtiaceae</td><td>碗蕨科 Dennstaedtiaceae+稀子蕨科 Monachosoraceae+蕨科 Pteridiaceae</td></tr>
<tr><td>凤尾蕨科 Pteridaceae</td><td>凤尾蕨科 Pteridaceae+水蕨科 Parkeriaceae+书带蕨科 Vittariaceae</td><td>凤尾蕨科 Pteridaceae+卤蕨科 Acrostichaceae+铁线蕨科 Adiantaceae+车前蕨科 Antrophyaceae+裸子蕨科 Hemionitidaceae+水蕨科 Parkeriaceae+中国蕨科 Sinopteridaceae+书带蕨科 Vittariaceae</td></tr>
<tr><td>Cystopteridaceae *</td><td>岩蕨科 Woodsiaceae</td><td>蹄盖蕨科 Athyriaceae</td></tr>
<tr><td>铁角蕨科 Aspleniaceae</td><td colspan="2">铁角蕨科 Aspleniaceae</td></tr>
<tr><td>肠蕨科 Diplaziopsidaceae *</td><td>鳞毛蕨科 Dryopteridaceae</td><td>蹄盖蕨科 Athyriaceae</td></tr>
<tr><td>金星蕨科 Thelypteridaceae</td><td colspan="2">金星蕨科 Thelypteridaceae</td></tr>
<tr><td>岩蕨科 Woodsiaceae</td><td colspan="2">岩蕨科 Woodsiaceae</td></tr>
<tr><td>轴果蕨科 Rhachidosoraceae</td><td colspan="2">蹄盖蕨科 Athyriaceae</td></tr>
<tr><td>球子蕨科 Onocleaceae</td><td>鳞毛蕨科 Dryopteridaceae</td><td>球子蕨科 Onocleaceae</td></tr>
<tr><td>乌毛蕨科 Blechnaceae</td><td>乌毛蕨科 Blechnaceae+凤尾蕨科 Pteridaceae</td><td>乌毛蕨科 Blechnaceae+光叶藤蕨科 Stenochlaenaceae</td></tr>
<tr><td>蹄盖蕨科 Athyriaceae</td><td>蹄盖蕨科 Athyriaceae+鳞毛蕨科 Dryopteridaceae+岩蕨科 Woodsiaceae</td><td>蹄盖蕨科 Athyriaceae</td></tr>
<tr><td>肿足蕨科 Hypodematiaceae</td><td>骨碎补科 Davalliaceae+鳞毛蕨科 Dryopteridaceae</td><td>肿足蕨科 Hypodematiaceae+骨碎补科 Davalliaceae</td></tr>
<tr><td>鳞毛蕨科 Dryopteridaceae</td><td>鳞毛蕨科 Dryopteridaceae+藤蕨科 Lomariopsidaceae</td><td>鳞毛蕨科 Dryopteridaceae+叉蕨科 Aspidiaceae+实蕨科 Bolbitidaceae+舌蕨科 Elaphoglossaceae+球盖蕨科 Peranemaceae</td></tr>
<tr><td>藤蕨科 Lomariopsidaceae</td><td>藤蕨科 Lomariopsidaceae</td><td>藤蕨科 Lomariopsidaceae+鳞毛蕨科 Dryopteridaceae</td></tr>
</table>

续表 S1

以 APG 为代表的维管植物系统	Flora of China	《中国植物志》
肾蕨科 Nephrolepidaceae	蓧蕨科 Oleandraceae	肾蕨科 Nephrolepidaceae
三叉蕨科 Tectariaceae *	鳞毛蕨科 Dryopteridaceae+蓧蕨科 Oleandraceae	肾蕨科 Nephrolepidaceae+叉蕨科 Aspidiaceae
蓧蕨科 Oleandraceae	蓧蕨科 Oleandraceae	
骨碎补科 Davalliaceae	骨碎补科 Davalliaceae	
水龙骨科 Polypodiaceae	水龙骨科 Polypodiaceae+骨碎补科 Davalliaceae +禾叶蕨科 Grammitidaceae+水蕨科 Parkeriaceae	水龙骨科 Polypodiaceae+槲蕨科 Drynariaceae+球盖蕨科 Peranemaceae+禾叶蕨科 Grammitidaceae+雨蕨科 Gymnogrammitidaceae+剑蕨科 Loxogrammaceae+鹿角蕨科 Platyceriaceae+睫毛蕨科 Pleurosoriopsidaceae
二、裸子植物 Gymnosperms:		
苏铁科 Cycadaceae	苏铁科 Cycadaceae	
银杏科 Ginkgoaceae	银杏科 Ginkgoaceae	
买麻藤科 Gnetaceae	买麻藤科 Gnetaceae	
麻黄科 Ephedraceae	麻黄科 Ephedraceae	
松科 Pinaceae	松科 Pinaceae	
南洋杉科 Araucariaceae	南洋杉科 Araucariaceae	
罗汉松科 Podocarpaceae	罗汉松科 Podocarpaceae	
金松科 Sciadopityaceae	金松科 Sciadopityaceae	杉科 Taxodiaceae
柏科 Cupressaceae	柏科 Cupressaceae+杉科 Taxodiaceae	
红豆杉科 Taxaceae	红豆杉科 Taxaceae+三尖杉科 Cephalotaxaceae	红豆杉科 Taxaceae
三、被子植物 Angiosperms:		
莼菜科 Cabombaceae	莼菜科 Cabombaceae	睡莲科 Nymphaeaceae
睡莲科 Nymphaeaceae	睡莲科 Nymphaeaceae	
五味子科 Schisandraceae	八角科 Illiciaceae+五味子科 Schisandraceae	木兰科 Magnoliaceae
三白草科 Saururaceae	三白草科 Saururaceae	
胡椒科 Piperaceae	胡椒科 Piperaceae	
马兜铃科 Aristolochiaceae	马兜铃科 Aristolochiaceae	
肉豆蔻科 Myristicaceae	肉豆蔻科 Myristicaceae	
木兰科 Magnoliaceae	木兰科 Magnoliaceae	
番荔枝科 Annonaceae	番荔枝科 Annonaceae	
蜡梅科 Calycanthaceae	蜡梅科 Calycanthaceae	
莲叶桐科 Hernandiaceae	莲叶桐科 Hernandiaceae	
樟科 Lauraceae	樟科 Lauraceae	
金粟兰科 Chloranthaceae	金粟兰科 Chloranthaceae	
菖蒲科 Acoraceae	菖蒲科 Acoraceae	天南星科 Araceae
天南星科 Araceae	天南星科 Araceae+浮萍科 Lemnaceae	
岩菖蒲科 Tofieldiaceae *	百合科 Liliaceae	
泽泻科 Alismataceae	泽泻科 Alismataceae	
花蔺科 Butomaceae	花蔺科 Butomaceae	
水鳖科 Hydrocharitaceae	水鳖科 Hydrocharitaceae	水鳖科 Hydrocharitaceae+茨藻科 Najadaceae
冰沼草科 Scheuchzeriaceae	冰沼草科 Scheuchzeriaceae	
水蕹科 Aponogetonaceae	水蕹科 Aponogetonaceae	
水麦冬科 Juncaginaceae	水麦冬科 Juncaginaceae	眼子菜科 Potamogetonaceae
大叶藻科 Zosteraceae	大叶藻科 Zosteraceae	眼子菜科 Potamogetonaceae
眼子菜科 Potamogetonaceae	眼子菜科 Potamogetonaceae+角果藻科 Zannichelliaceae	眼子菜科 Potamogetonaceae+茨藻科 Najadaceae
波喜荡草科 Posidoniaceae	波喜荡草科 Posidoniaceae	眼子菜科 Potamogetonaceae
川蔓藻科 Ruppiaceae	川蔓藻科 Ruppiaceae	眼子菜科 Potamogetonaceae
丝粉藻科 Cymodoceaceae	丝粉藻科 Cymodoceaceae	茨藻科 Najadaceae+眼子菜科 Potamogetonaceae

续表 S1

以 APG 为代表的维管植物系统	Flora of China	《中国植物志》
无叶莲科 Petrosaviaceae*	百合科 Liliaceae	
纳茜菜科 Nartheciaceae*	百合科 Liliaceae	
水玉簪科 Burmanniaceae	水玉簪科 Burmanniaceae	
薯蓣科 Dioscoreaceae	薯蓣科 Dioscoreaceae+蒟蒻薯科 Taccaceae	
霉草科 Triuridaceae	霉草科 Triuridaceae	
翡若翠科 Velloziaceae*	石蒜科 Amaryllidaceae	
百部科 Stemonaceae	百部科 Stemonaceae	
露兜树科 Pandanaceae	露兜树科 Pandanaceae	
黑药花科 Melanthiaceae*	百合科 Liliaceae	
秋水仙科 Colchicaceae*	百合科 Liliaceae	
菝葜科 Smilacaceae*	百合科 Liliaceae	
白玉簪科 Corsiaceae	白玉簪科 Corsiaceae	–
百合科 Liliaceae	百合科 Liliaceae	
兰科 Orchidaceae	兰科 Orchidaceae	
仙茅科 Hypoxidaceae*	石蒜科 Amaryllidaceae	
鸢尾蒜科 Ixiolirionaceae*	石蒜科 Amaryllidaceae	
鸢尾科 Iridaceae	鸢尾科 Iridaceae	
刺叶树科 Xanthorrhoeaceae*	百合科 Liliaceae	
石蒜科 Amaryllidaceae	石蒜科 Amaryllidaceae+百合科 Liliaceae	
天门冬科 Asparagaceae*	石蒜科 Amaryllidaceae+百合科 Liliaceae	
槟榔科 Arecaceae	槟榔科 Arecaceae	
鸭跖草科 Commelinaceae	鸭跖草科 Commelinaceae	
田葱科 Philydraceae	田葱科 Philydraceae	
雨久花科 Pontederiaceae	雨久花科 Pontederiaceae	
兰花蕉科 Lowiaceae	兰花蕉科 Lowiaceae	芭蕉科 Musaceae
芭蕉科 Musaceae	芭蕉科 Musaceae	
美人蕉科 Cannaceae	美人蕉科 Cannaceae	
竹芋科 Marantaceae	竹芋科 Marantaceae	
闭鞘姜科 Costaceae	闭鞘姜科 Costaceae	姜科 Zingiberaceae
姜科 Zingiberaceae	姜科 Zingiberaceae	
香蒲科 Typhaceae	香蒲科 Typhaceae	香蒲科 Typhaceae+黑三棱科 Sparganiaceae
凤梨科 Bromeliaceae	凤梨科 Bromeliaceae	
黄眼草科 Xyridaceae	黄眼草科 Xyridaceae	
谷精草科 Eriocaulaceae	谷精草科 Eriocaulaceae	
灯心草科 Juncaceae	灯心草科 Juncaceae	
莎草科 Cyperaceae	莎草科 Cyperaceae	
刺鳞草科 Centrolepidaceae	刺鳞草科 Centrolepidaceae	
帚灯草科 Restionaceae	帚灯草科 Restionaceae	
须叶藤科 Flagellariaceae	须叶藤科 Flagellariaceae	
禾本科 Poaceae	禾本科 Poaceae	
金鱼藻科 Ceratophyllaceae	金鱼藻科 Ceratophyllaceae	
领春木科 Eupteleaceae	领春木科 Eupteleaceae	
罂粟科 Papaveraceae	罂粟科 Papaveraceae	
星叶草科 Circaeasteraceae	星叶草科 Circaeasteraceae	毛茛科 Ranunculaceae
木通科 Lardizabalaceae	木通科 Lardizabalaceae	
防己科 Menispermaceae	防己科 Menispermaceae	
小檗科 Berberidaceae	小檗科 Berberidaceae	
毛茛科 Ranunculaceae	毛茛科 Ranunculaceae	
清风藤科 Sabiaceae	清风藤科 Sabiaceae	

续表 S1

<table>
<tr><td>以 APG 为代表的维管植物系统</td><td>Flora of China</td><td>《中国植物志》</td></tr>
<tr><td>莲科 Nelumbonaceae</td><td>莲科 Nelumbonaceae</td><td>睡莲科 Nymphaeaceae</td></tr>
<tr><td>悬铃木科 Platanaceae</td><td colspan="2">悬铃木科 Platanaceae</td></tr>
<tr><td>山龙眼科 Proteaceae</td><td colspan="2">山龙眼科 Proteaceae</td></tr>
<tr><td>昆栏树科 Trochodendraceae</td><td colspan="2">昆栏树科 Trochodendraceae+水青树科 Tetracentraceae</td></tr>
<tr><td>黄杨科 Buxaceae</td><td colspan="2">黄杨科 Buxaceae</td></tr>
<tr><td>五桠果科 Dilleniaceae</td><td colspan="2">五桠果科 Dilleniaceae</td></tr>
<tr><td>芍药科 Paeoniaceae</td><td>芍药科 Paeoniaceae</td><td>毛茛科 Ranunculaceae</td></tr>
<tr><td>阿丁枫科 Altingiaceae*</td><td colspan="2">金缕梅科 Hamamelidaceae</td></tr>
<tr><td>金缕梅科 Hamamelidaceae</td><td colspan="2">金缕梅科 Hamamelidaceae</td></tr>
<tr><td>连香树科 Cercidiphyllaceae</td><td colspan="2">连香树科 Cercidiphyllaceae</td></tr>
<tr><td>虎皮楠科 Daphniphyllaceae</td><td colspan="2">虎皮楠科 Daphniphyllaceae</td></tr>
<tr><td>鼠刺科 Iteaceae*</td><td colspan="2">虎耳草科 Saxifragaceae</td></tr>
<tr><td>茶藨子科 Grossulariaceae*</td><td colspan="2">虎耳草科 Saxifragaceae</td></tr>
<tr><td>虎耳草科 Saxifragaceae</td><td colspan="2">虎耳草科 Saxifragaceae</td></tr>
<tr><td>景天科 Crassulaceae</td><td colspan="2">景天科 Crassulaceae</td></tr>
<tr><td>扯根菜科 Penthoraceae*</td><td colspan="2">虎耳草科 Saxifragaceae</td></tr>
<tr><td>小二仙草科 Haloragaceae</td><td>小二仙草科 Haloragaceae</td><td>小二仙草科 Haloragidaceae</td></tr>
<tr><td>锁阳科 Cynomoriaceae</td><td colspan="2">锁阳科 Cynomoriaceae</td></tr>
<tr><td>葡萄科 Vitaceae</td><td>葡萄科 Vitaceae+火筒树科 Leeaceae</td><td>葡萄科 Vitaceae</td></tr>
<tr><td>蒺藜科 Zygophyllaceae</td><td colspan="2">蒺藜科 Zygophyllaceae</td></tr>
<tr><td>豆科 Fabaceae</td><td colspan="2">豆科 Fabaceae</td></tr>
<tr><td>海人树科 Surianaceae</td><td>海人树科 Surianaceae</td><td>苦木科 Simaroubaceae</td></tr>
<tr><td>远志科 Polygalaceae</td><td colspan="2">远志科 Polygalaceae</td></tr>
<tr><td>蔷薇科 Rosaceae</td><td colspan="2">蔷薇科 Rosaceae</td></tr>
<tr><td>胡颓子科 Elaeagnaceae</td><td colspan="2">胡颓子科 Elaeagnaceae</td></tr>
<tr><td>鼠李科 Rhamnaceae</td><td colspan="2">鼠李科 Rhamnaceae</td></tr>
<tr><td>榆科 Ulmaceae</td><td colspan="2">榆科 Ulmaceae</td></tr>
<tr><td>大麻科 Cannabaceae</td><td>大麻科 Cannabaceae</td><td>桑科 Moraceae</td></tr>
<tr><td>桑科 Moraceae</td><td colspan="2">桑科 Moraceae</td></tr>
<tr><td>荨麻科 Urticaceae</td><td colspan="2">荨麻科 Urticaceae</td></tr>
<tr><td>壳斗科 Fagaceae</td><td colspan="2">壳斗科 Fagaceae</td></tr>
<tr><td>杨梅科 Myricaceae</td><td colspan="2">杨梅科 Myricaceae</td></tr>
<tr><td>胡桃科 Juglandaceae</td><td colspan="2">胡桃科 Juglandaceae+马尾树科 Rhoipteleaceae</td></tr>
<tr><td>木麻黄科 Casuarinaceae</td><td colspan="2">木麻黄科 Casuarinaceae</td></tr>
<tr><td>桦木科 Betulaceae</td><td colspan="2">桦木科 Betulaceae</td></tr>
<tr><td>马桑科 Coriariaceae</td><td colspan="2">马桑科 Coriariaceae</td></tr>
<tr><td>葫芦科 Cucurbitaceae</td><td colspan="2">葫芦科 Cucurbitaceae</td></tr>
<tr><td>四数木科 Tetramelaceae</td><td colspan="2">四数木科 Tetramelaceae</td></tr>
<tr><td>秋海棠科 Begoniaceae</td><td colspan="2">秋海棠科 Begoniaceae</td></tr>
<tr><td>卫矛科 Celastraceae</td><td>卫矛科 Celastraceae+斜翼科 Plagiopteraceae+虎耳草科 Saxifragaceae</td><td>卫矛科 Celastraceae+翅子藤科 Hippocrateaceae+虎耳草科 Saxifragaceae+椴树科 Tiliaceae</td></tr>
<tr><td>牛栓藤科 Connaraceae</td><td colspan="2">牛栓藤科 Connaraceae</td></tr>
<tr><td>酢浆草科 Oxalidaceae</td><td colspan="2">酢浆草科 Oxalidaceae</td></tr>
<tr><td>杜英科 Elaeocarpaceae</td><td colspan="2">杜英科 Elaeocarpaceae</td></tr>
<tr><td>攀打科 Pandaceae</td><td colspan="2">攀打科 Pandaceae</td></tr>
<tr><td>红树科 Rhizophoraceae</td><td colspan="2">红树科 Rhizophoraceae</td></tr>
<tr><td>古柯科 Erythroxylaceae</td><td colspan="2">古柯科 Erythroxylaceae</td></tr>
<tr><td>大花草科 Rafflesiaceae</td><td colspan="2">大花草科 Rafflesiaceae</td></tr>
<tr><td>大戟科 Euphorbiaceae</td><td colspan="2">大戟科 Euphorbiaceae+桑科 Moraceae</td></tr>
</table>

续表 S1

<table>
<tr><th>以 APG 为代表的维管植物系统</th><th>Flora of China</th><th>《中国植物志》</th></tr>
<tr><td>裂药树科 Centroplacaceae *</td><td colspan="2">卫矛科 Celastraceae</td></tr>
<tr><td>金莲木科 Ochnaceae</td><td colspan="2">金莲木科 Ochnaceae</td></tr>
<tr><td>叶下珠科 Phyllanthaceae *</td><td colspan="2">大戟科 Euphorbiaceae</td></tr>
<tr><td>沟繁缕科 Elatinaceae</td><td colspan="2">沟繁缕科 Elatinaceae</td></tr>
<tr><td>金虎尾科 Malpighiaceae</td><td colspan="2">金虎尾科 Malpighiaceae</td></tr>
<tr><td>毒鼠子科 Dichapetalaceae</td><td colspan="2">毒鼠子科 Dichapetalaceae</td></tr>
<tr><td>假黄杨科 Putranjivaceae *</td><td colspan="2">大戟科 Euphorbiaceae</td></tr>
<tr><td>西番莲科 Passifloraceae</td><td colspan="2">西番莲科 Passifloraceae</td></tr>
<tr><td>杨柳科 Salicaceae</td><td colspan="2">杨柳科 Salicaceae+大风子科 Flacourtiaceae</td></tr>
<tr><td>堇菜科 Violaceae</td><td colspan="2">堇菜科 Violaceae</td></tr>
<tr><td>钟花科 Achariaceae *</td><td colspan="2">大风子科 Flacourtiaceae</td></tr>
<tr><td>亚麻科 Linaceae</td><td colspan="2">亚麻科 Linaceae</td></tr>
<tr><td>粘木科 Ixonanthaceae *</td><td colspan="2">古柯科 Erythroxylaceae</td></tr>
<tr><td>胡桐科 Calophyllaceae *</td><td colspan="2">藤黄科 Clusiaceae</td></tr>
<tr><td>藤黄科 Clusiaceae</td><td colspan="2">藤黄科 Clusiaceae</td></tr>
<tr><td>川苔草科 Podostemaceae</td><td colspan="2">川苔草科 Podostemaceae</td></tr>
<tr><td>金丝桃科 Hypericaceae *</td><td colspan="2">藤黄科 Clusiaceae</td></tr>
<tr><td>牻牛儿苗科 Geraniaceae</td><td colspan="2">牻牛儿苗科 Geraniaceae</td></tr>
<tr><td>使君子科 Combretaceae</td><td colspan="2">使君子科 Combretaceae</td></tr>
<tr><td>千屈菜科 Lythraceae</td><td>千屈菜科 Lythraceae+菱科 Trapaceae</td><td>千屈菜科 Lythraceae+石榴科 Punicaceae+海桑科 Sonneratiaceae+菱科 Trapaceae</td></tr>
<tr><td>柳叶菜科 Onagraceae</td><td colspan="2">柳叶菜科 Onagraceae</td></tr>
<tr><td>桃金娘科 Myrtaceae</td><td colspan="2">桃金娘科 Myrtaceae</td></tr>
<tr><td>野牡丹科 Melastomataceae</td><td colspan="2">野牡丹科 Melastomataceae</td></tr>
<tr><td>隐翼科 Crypteroniaceae</td><td colspan="2">隐翼科 Crypteroniaceae</td></tr>
<tr><td>省沽油科 Staphyleaceae</td><td colspan="2">省沽油科 Staphyleaceae</td></tr>
<tr><td>旌节花科 Stachyuraceae</td><td colspan="2">旌节花科 Stachyuraceae</td></tr>
<tr><td>熏倒牛科 Biebersteiniaceae</td><td>熏倒牛科 Biebersteiniaceae</td><td>牻牛儿苗科 Geraniaceae</td></tr>
<tr><td>白刺科 Nitrariaceae</td><td>白刺科 Nitrariaceae+骆驼蓬科 Peganaceae</td><td>蒺藜科 Zygophyllaceae</td></tr>
<tr><td>橄榄科 Burseraceae</td><td colspan="2">橄榄科 Burseraceae</td></tr>
<tr><td>漆树科 Anacardiaceae</td><td colspan="2">漆树科 Anacardiaceae</td></tr>
<tr><td>无患子科 Sapindaceae</td><td colspan="2">无患子科 Sapindaceae+槭树科 Aceraceae+七叶树科 Hippocastanaceae</td></tr>
<tr><td>芸香科 Rutaceae</td><td>芸香科 Rutaceae+拟荨麻科 Cneoraceae</td><td>芸香科 Rutaceae+苦木科 Simaroubaceae</td></tr>
<tr><td>苦木科 Simaroubaceae</td><td colspan="2">苦木科 Simaroubaceae</td></tr>
<tr><td>楝科 Meliaceae</td><td colspan="2">楝科 Meliaceae</td></tr>
<tr><td>瘿椒树科 Tapisciaceae</td><td>瘿椒树科 Tapisciaceae</td><td>省沽油科 Staphyleaceae</td></tr>
<tr><td>十齿花科 Dipentodontaceae</td><td>十齿花科 Dipentodontaceae</td><td>卫矛科 Celastraceae</td></tr>
<tr><td>锦葵科 Malvaceae</td><td colspan="2">锦葵科 Malvaceae+木棉科 Bombacaceae+梧桐科 Sterculiaceae+椴树科 Tiliaceae</td></tr>
<tr><td>瑞香科 Thymelaeaceae</td><td colspan="2">瑞香科 Thymelaeaceae</td></tr>
<tr><td>红木科 Bixaceae</td><td colspan="2">红木科 Bixaceae</td></tr>
<tr><td>半日花科 Cistaceae</td><td colspan="2">半日花科 Cistaceae</td></tr>
<tr><td>龙脑香科 Dipterocarpaceae</td><td colspan="2">龙脑香科 Dipterocarpaceae</td></tr>
<tr><td>叠珠树科 Akaniaceae *</td><td>伯乐树科 Bretschneideraceae</td><td>伯乐树科 Bretschneideraceae</td></tr>
<tr><td>旱金莲科 Tropaeolaceae</td><td colspan="2">旱金莲科 Tropaeolaceae</td></tr>
<tr><td>辣木科 Moringaceae</td><td colspan="2">辣木科 Moringaceae</td></tr>
<tr><td>番木瓜科 Caricaceae</td><td colspan="2">番木瓜科 Caricaceae</td></tr>
<tr><td>刺茉莉科 Salvadoraceae</td><td colspan="2">刺茉莉科 Salvadoraceae</td></tr>
<tr><td>木犀草科 Resedaceae</td><td colspan="2">木犀草科 Resedaceae</td></tr>
<tr><td>山柑科 Capparaceae</td><td>山柑科 Capparaceae+白花菜科 Cleomaceae</td><td>山柑科 Capparaceae</td></tr>
</table>

续表 S1

<table>
<tr><th>以 APG 为代表的维管植物系统</th><th>Flora of China</th><th>《中国植物志》</th></tr>
<tr><td>白花菜科 Cleomaceae</td><td>白花菜科 Cleomaceae</td><td>山柑科 Capparaceae</td></tr>
<tr><td>十字花科 Brassicaceae</td><td colspan="2">十字花科 Brassicaceae</td></tr>
<tr><td>蛇菰科 Balanophoraceae</td><td colspan="2">蛇菰科 Balanophoraceae</td></tr>
<tr><td>铁青树科 Olacaceae</td><td colspan="2">铁青树科 Olacaceae</td></tr>
<tr><td>山柚子科 Opiliaceae</td><td colspan="2">山柚子科 Opiliaceae</td></tr>
<tr><td>檀香科 Santalaceae</td><td>檀香科 Santalaceae+槲寄生科 Viscaceae</td><td>檀香科 Santalaceae+桑寄生科 Loranthaceae</td></tr>
<tr><td>桑寄生科 Loranthaceae</td><td colspan="2">桑寄生科 Loranthaceae</td></tr>
<tr><td>青皮木科 Schoepfiaceae*</td><td>铁青树科 Olacaceae</td><td>铁青树科 Olacaceae</td></tr>
<tr><td>瓣鳞花科 Frankeniaceae</td><td colspan="2">瓣鳞花科 Frankeniaceae</td></tr>
<tr><td>柽柳科 Tamaricaceae</td><td colspan="2">柽柳科 Tamaricaceae</td></tr>
<tr><td>白花丹科 Plumbaginaceae</td><td colspan="2">白花丹科 Plumbaginaceae</td></tr>
<tr><td>蓼科 Polygonaceae</td><td colspan="2">蓼科 Polygonaceae</td></tr>
<tr><td>茅膏菜科 Droseraceae</td><td colspan="2">茅膏菜科 Droseraceae</td></tr>
<tr><td>猪笼草科 Nepenthaceae</td><td colspan="2">猪笼草科 Nepenthaceae</td></tr>
<tr><td>钩枝藤科 Ancistrocladaceae</td><td colspan="2">钩枝藤科 Ancistrocladaceae</td></tr>
<tr><td>石竹科 Caryophyllaceae</td><td colspan="2">石竹科 Caryophyllaceae</td></tr>
<tr><td>苋科 Amaranthaceae</td><td colspan="2">苋科 Amaranthaceae+藜科 Chenopodiaceae</td></tr>
<tr><td>吉粟草科 Gisekiaceae*</td><td>粟米草科 Molluginaceae</td><td>番杏科 Aizoaceae</td></tr>
<tr><td>番杏科 Aizoaceae</td><td colspan="2">番杏科 Aizoaceae</td></tr>
<tr><td>商陆科 Phytolaccaceae</td><td colspan="2">商陆科 Phytolaccaceae</td></tr>
<tr><td>紫茉莉科 Nyctaginaceae</td><td colspan="2">紫茉莉科 Nyctaginaceae</td></tr>
<tr><td>粟米草科 Molluginaceae</td><td>粟米草科 Molluginaceae</td><td>番杏科 Aizoaceae</td></tr>
<tr><td>落葵科 Basellaceae</td><td colspan="2">落葵科 Basellaceae</td></tr>
<tr><td>土人参科 Talinaceae*</td><td colspan="2">马齿苋科 Portulacaceae</td></tr>
<tr><td>马齿苋科 Portulacaceae</td><td colspan="2">马齿苋科 Portulacaceae</td></tr>
<tr><td>仙人掌科 Cactaceae</td><td colspan="2">仙人掌科 Cactaceae</td></tr>
<tr><td>山茱萸科 Cornaceae</td><td>山茱萸科 Cornaceae+八角枫科 Alangiaceae+
单室茱萸科 Mastixiaceae+蓝果树科 Nyssaceae+
鞘柄木科 Toricelliaceae</td><td>山茱萸科 Cornaceae+八角枫科 Alangiaceae+
五加科 Araliaceae+蓝果树科 Nyssaceae</td></tr>
<tr><td>绣球花科 Hydrangeaceae*</td><td colspan="2">虎耳草科 Saxifragaceae</td></tr>
<tr><td>凤仙花科 Balsaminaceae</td><td colspan="2">凤仙花科 Balsaminaceae</td></tr>
<tr><td>花荵科 Polemoniaceae</td><td colspan="2">花荵科 Polemoniaceae</td></tr>
<tr><td>玉蕊科 Lecythidaceae</td><td colspan="2">玉蕊科 Lecythidaceae</td></tr>
<tr><td>肋果茶科 Sladeniaceae</td><td>肋果茶科 Sladeniaceae</td><td>猕猴桃科 Actinidiaceae</td></tr>
<tr><td>五列木科 Pentaphylacaceae</td><td colspan="2">五列木科 Pentaphylacaceae+山茶科 Theaceae</td></tr>
<tr><td>山榄科 Sapotaceae</td><td colspan="2">山榄科 Sapotaceae</td></tr>
<tr><td>柿科 Ebenaceae</td><td colspan="2">柿科 Ebenaceae</td></tr>
<tr><td>报春花科 Primulaceae</td><td colspan="2">报春花科 Primulaceae+紫金牛科 Myrsinaceae</td></tr>
<tr><td>山茶科 Theaceae</td><td colspan="2">山茶科 Theaceae</td></tr>
<tr><td>山矾科 Symplocaceae</td><td colspan="2">山矾科 Symplocaceae</td></tr>
<tr><td>岩梅科 Diapensiaceae</td><td colspan="2">岩梅科 Diapensiaceae</td></tr>
<tr><td>安息香科 Styracaceae</td><td colspan="2">安息香科 Styracaceae</td></tr>
<tr><td>猕猴桃科 Actinidiaceae</td><td colspan="2">猕猴桃科 Actinidiaceae</td></tr>
<tr><td>桤叶树科 Clethraceae</td><td colspan="2">桤叶树科 Clethraceae</td></tr>
<tr><td>帽蕊草科 Mitrastemonaceae*</td><td colspan="2">大花草科 Rafflesiaceae</td></tr>
<tr><td>杜鹃花科 Ericaceae</td><td>杜鹃花科 Ericaceae</td><td>杜鹃花科 Ericaceae+岩高兰科 Empetraceae+
鹿蹄草科 Pyrolaceae</td></tr>
<tr><td>茶茱萸科 Icacinaceae</td><td colspan="2">茶茱萸科 Icacinaceae</td></tr>
<tr><td>杜仲科 Eucommiaceae</td><td colspan="2">杜仲科 Eucommiaceae</td></tr>
</table>

续表 S1

<table>
<tr><th>以 APG 为代表的维管植物系统</th><th>Flora of China</th><th>《中国植物志》</th></tr>
<tr><td>绞木科 Garryaceae *</td><td>桃叶珊瑚科 Aucubaceae</td><td>山茱萸科 Cornaceae</td></tr>
<tr><td>茜草科 Rubiaceae</td><td>茜草科 Rubiaceae</td><td>茜草科 Rubiaceae+假繁缕科 Theligonaceae</td></tr>
<tr><td>龙胆科 Gentianaceae</td><td colspan="2">龙胆科 Gentianaceae+马钱科 Loganiaceae</td></tr>
<tr><td>马钱科 Loganiaceae</td><td colspan="2">马钱科 Loganiaceae</td></tr>
<tr><td>胡蔓藤科 Gelsemiaceae</td><td colspan="2">马钱科 Loganiaceae</td></tr>
<tr><td>夹竹桃科 Apocynaceae</td><td colspan="2">夹竹桃科 Apocynaceae+萝藦科 Asclepiadaceae</td></tr>
<tr><td>紫草科 Boraginaceae</td><td colspan="2">紫草科 Boraginaceae</td></tr>
<tr><td>旋花科 Convolvulaceae</td><td colspan="2">旋花科 Convolvulaceae</td></tr>
<tr><td>茄科 Solanaceae</td><td colspan="2">茄科 Solanaceae</td></tr>
<tr><td>楔瓣花科 Sphenocleaceae</td><td>楔瓣花科 Sphenocleaceae</td><td>桔梗科 Campanulaceae</td></tr>
<tr><td>田基麻科 Hydroleaceae *</td><td>田基麻科 Hydrophyllaceae</td><td>田基麻科 Hydrophyllaceae</td></tr>
<tr><td>香茜科 Carlemanniaceae</td><td>香茜科 Carlemanniaceae</td><td>茜草科 Rubiaceae</td></tr>
<tr><td>木犀科 Oleaceae</td><td colspan="2">木犀科 Oleaceae</td></tr>
<tr><td>苦苣苔科 Gesneriaceae</td><td>苦苣苔科 Gesneriaceae+玄参科 Scrophulariaceae</td><td>苦苣苔科 Gesneriaceae</td></tr>
<tr><td>车前科 Plantaginaceae</td><td colspan="2">车前科 Plantaginaceae+水马齿科 Callitrichaceae+杉叶藻科 Hippuridaceae+玄参科 Scrophulariaceae</td></tr>
<tr><td>玄参科 Scrophulariaceae</td><td colspan="2">玄参科 Scrophulariaceae+苦槛蓝科 Myoporaceae</td></tr>
<tr><td>母草科 Linderniaceae *</td><td colspan="2">玄参科 Scrophulariaceae</td></tr>
<tr><td>胡麻科 Pedaliaceae</td><td colspan="2">胡麻科 Pedaliaceae</td></tr>
<tr><td>唇形科 Lamiaceae</td><td colspan="2">唇形科 Lamiaceae+马鞭草科 Verbenaceae</td></tr>
<tr><td>透骨草科 Phrymaceae</td><td colspan="2">透骨草科 Phrymaceae+玄参科 Scrophulariaceae</td></tr>
<tr><td>泡桐科 Paulowniaceae *</td><td colspan="2">玄参科 Scrophulariaceae</td></tr>
<tr><td>列当科 Orobanchaceae</td><td colspan="2">列当科 Orobanchaceae+玄参科 Scrophulariaceae</td></tr>
<tr><td>狸藻科 Lentibulariaceae</td><td colspan="2">狸藻科 Lentibulariaceae</td></tr>
<tr><td>爵床科 Acanthaceae</td><td colspan="2">爵床科 Acanthaceae+马鞭草科 Verbenaceae</td></tr>
<tr><td>紫葳科 Bignoniaceae</td><td colspan="2">紫葳科 Bignoniaceae</td></tr>
<tr><td>马鞭草科 Verbenaceae</td><td colspan="2">马鞭草科 Verbenaceae</td></tr>
<tr><td>角胡麻科 Martyniaceae</td><td colspan="2">角胡麻科 Martyniaceae</td></tr>
<tr><td>金檀木科 Stemonuraceae *</td><td colspan="2">茶茱萸科 Icacinaceae</td></tr>
<tr><td>心翼果科 Cardiopteridaceae</td><td>心翼果科 Cardiopteridaceae+茶茱萸科 Icacinaceae</td><td>茶茱萸科 Icacinaceae</td></tr>
<tr><td>青荚叶科 Helwingiaceae</td><td>青荚叶科 Helwingiaceae</td><td>山茱萸科 Cornaceae</td></tr>
<tr><td>冬青科 Aquifoliaceae</td><td colspan="2">冬青科 Aquifoliaceae</td></tr>
<tr><td>桔梗科 Campanulaceae</td><td colspan="2">桔梗科 Campanulaceae</td></tr>
<tr><td>五膜草科 Pentaphragmataceae</td><td>五膜草科 Pentaphragmataceae</td><td>桔梗科 Campanulaceae</td></tr>
<tr><td>花柱草科 Stylidiaceae</td><td colspan="2">花柱草科 Stylidiaceae</td></tr>
<tr><td>睡菜科 Menyanthaceae</td><td>睡菜科 Menyanthaceae</td><td>龙胆科 Gentianaceae</td></tr>
<tr><td>草海桐科 Goodeniaceae</td><td colspan="2">草海桐科 Goodeniaceae</td></tr>
<tr><td>菊科 Asteraceae</td><td colspan="2">菊科 Asteraceae</td></tr>
<tr><td>南鼠刺科 Escalloniaceae *</td><td colspan="2">虎耳草科 Saxifragaceae</td></tr>
<tr><td>五福花科 Adoxaceae</td><td colspan="2">五福花科 Adoxaceae</td></tr>
<tr><td>忍冬科 Caprifoliaceae</td><td>忍冬科 Caprifoliaceae+锦带花科 Diervillaceae+川续断科 Dipsacaceae+北极花科 Linnaeaceae+刺参科 Morinaceae+败酱科 Valerianaceae</td><td>忍冬科 Caprifoliaceae+川续断科 Dipsacaceae+败酱科 Valerianaceae</td></tr>
<tr><td>海桐花科 Pittosporaceae</td><td colspan="2">海桐花科 Pittosporaceae</td></tr>
<tr><td>五加科 Araliaceae</td><td colspan="2">五加科 Araliaceae+伞形科 Apiaceae</td></tr>
<tr><td>伞形科 Apiaceae</td><td colspan="2">伞形科 Apiaceae</td></tr>
</table>

注：标有 * 的科为为以 APG 为代表的维管植物系统中得出的新科；“-”表示无对应科。